


**KOSTALize**

 your energy


**PIKO CI (30 / 50 / 60)**  
**Solidne urządzenie**  
**dla firm**

## Dzięki produktom KOSTAL zawsze jesteś na PLUSIE

PIKO CI oferuje optymalne pod względem kosztów uruchomienie i zapewnia wysoki uzysk – doskonale nadaje się do dużych powierzchni dachowych i dla przedsiębiorstw, jak również do małych instalacji naziemnych do projektów.

**Wydajny:** Bardzo wysoki stopień sprawności zapewnia optymalny uzysk

**Bezpieczny:** Stopień ochrony IP65 i ochrona przed przepięciami zapewniają bezpieczną pracę

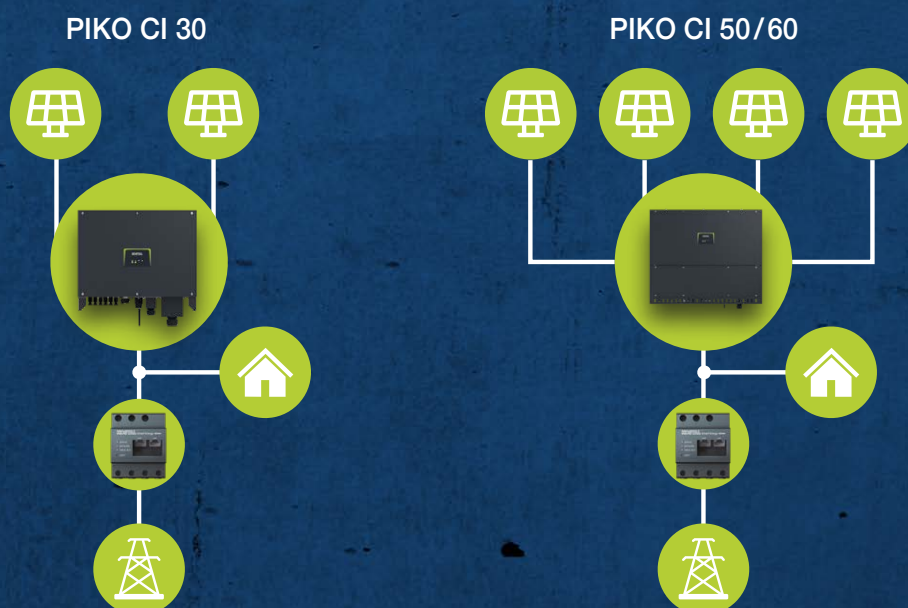
**To proste:** Własna aplikacja PIKO CI APP umożliwia proste i wygodne uruchomienie na miejscu

## Charakterystyka wydajności

Dzięki własnej aplikacji PIKO CI APP zapewniona jest łatwa instalacja i uruchomienie w celu skonfigurowania wszystkich niezbędnych, specyficznych dla instalacji funkcji.

- ⊕ Obudowa z certyfikatem IP65 dla ochrony przed wodą / kurzem do użytku zewnętrznego
- ⊕ Zoptymalizowane pod kątem kosztów przyłącze 4-przewodowe
- ⊕ 6x DC IN z 2 układami śledzenia mocy maksymalnej (CI 30)
- ⊕ 10x DC IN z 4 układami śledzenia mocy maksymalnej (CI 50)
- ⊕ 12x DC IN z 4 układami śledzenia mocy maksymalnej (CI 60)
- ⊕ Możliwość sterowania okrężnego poprzez zintegrowany interfejs
- ⊕ Elastyczna konstrukcja generatora dzięki rezerwie mocy do 50 procent DC do AC
- ⊕ Zintegrowany KOSTAL Smart AC Switch
- ⊕ Zintegrowany odłącznik DC
- ⊕ Napięcie systemowe do 1100 V dla optymalnej konstrukcji generatora
- ⊕ Zintegrowany ogranicznik przepięć typu 2 (AC / DC)
- ⊕ Interfejs WLAN
- ⊕ Dwukierunkowa sieć LAN z wbudowanym przełącznikiem dla łatwej komunikacji (daisy chain)

## Uzyskanie maksymalnej wydajności – dzięki maksymalnie 4 układom śledzenia mocy maksymalnej.



### Informacje techniczne

		PIKO CI (30/50/60)			
		30	50	60	
Wejście (DC)	Klasa mocy				
	Maks. moc PV ( $\cos \phi = 1$ )	kWp	45	75	90
	Zakres napięcia wejściowego ( $U_{DCmin} - U_{DCmax}$ )	V	180...1000	200...1100	200...1100
	Zakres napięcia roboczego MPP ( $U_{MPPworkmin} - U_{MPPworkmax}$ )	V	180...960	200...960	200...960
	Liczba wejść DC		6	10	12
	Liczba niezależ. Trackerów MPP		2	4	4
Wyjście (AC)	Maks. wyjściowa moc pozorna, $\cos \phi_{adj}$	kVA	33	55	66
	Przyłącze do sieci		3N~, 400 V, 50/60 Hz		
	Zakres nastawy współczynnika mocy ( $\cos \phi_{AC,r}$ )		0,8...1...0,8		
Dane systemu	Maks. sprawność	%	98,2	98,3	98,3
	Stopień ochrony wg normy EN 60529		IP 65		
	Ograniczniki przepięć AC/DC		Typ 2		
	Wysokość/szerokość/głębokość	mm	470/555/270	710/855/285	710/855/285
	Masa	kg	41	83	83
	Temperatura otoczenia	°C	-25...60		
Złącza	Ethernet LAN TCP/IP (RJ45)		2		
	WLAN		✓		
	RS485		1		
	Wejścia cyfrowe		4		
	KOSTAL Smart Warranty / gwarancja <sup>1)</sup>	Lata	5 (2)		

1) KOSTAL Smart Warranty: 5-letnia gwarancja dopiero po zarejestrowaniu w sklepie internetowym KOSTAL Solar. Zastrzegamy możliwość zmian technicznych i pomyłek.

Zapraszamy do zapoznania się z portfolio produktów KOSTAL i różnorodnymi możliwościami ich zastosowania.

Więcej informacji można znaleźć na stronie [www.kostal-solar-electric.com](http://www.kostal-solar-electric.com)

